SA 2500 MANUAL DE USUARIO

BLAUPUNKT

Tabla de Contenidos

1. Plan para Instalación del Sistema _____ 1

2. Presentación del equipo _____ 3

3. Procedimientos Iniciales _____ 6

4. Ajuste Predeterminado del Sistema _____ 10

5. Aplicación Connect2Home _____ 11

6. Información y operación del Sistema _____ 33

7. Solución de Problemas y Reinicio de Fábrica _____ 37

8. Especificaciones _____ 39

Información e ilustraciones están sujetas a cambios en este documento. Blaupunkt se reserva el derecho a modificar las especificaciones y diseño de productos en cualquier momento sin previo aviso.

1. Plan para Instalación del Sistema

Plan de ajuste Modo “Fuera de Casa” y Modo “En Casa”

El sistema de alarma es compatible con dos modos de Activación: Fuera de Casa y Activado en Casa. El modo de ajuste “Fuera de Casa” se programará para todos los accesorios de los dispositivos instalados en el sistema, para disparar la alarma cuando esté activada. El modo de Activado en “Casa” se activará parcialmente, así ningún intruso podrá entrar en la edificación sin disparar la alarma, y el usuario podrá moverse libremente dentro de su casa. Planee la ubicación de su dispositivo con anticipación, determinando en cuales áreas podría permanecer inactivo cuando el sistema esté en modo en “Casa” y decidir que sensor todavía debe estar operando en este modo.

Para obtener más información, consulte el **Capítulo 5. Aplicación Connect2Home.**

Rango de operación de los dispositivos

Todos los dispositivos en el sistema de la alarma tienen un rango de alcance de hasta 30 metros en un ambiente domestico. El alcance puede variar según las condiciones del hogar. Cuando se instalen los dispositivos asegúrese de probar el alcance antes de instalarlo definitivamente.

Protección anti sabotaje

El Panel de Control y los dispositivos están protegidos contra los intentos de sabotaje por medio de un “interruptor de sabotaje”, el cual se dispara cuando se abre la tapa del dispositivo o es removido de su sitio de instalación. Cuando el “interruptor de sabotaje” se activa, el sistema de alarma se encargará de notificárselo. Para asegurarse de que el sistema funciona correctmente, por favor verifique que el “interruptor de sabotaje” esté totalmente presionado contra la superficie de montaje cuando esté instalando el Panel de Control o el dispositivo.

Ampliación del Sistema

Además de los dispositivos incluidos en el embalaje, se puede mejorar aún más la capacidad de su sistema de alarma mediante la compra de accesorios adicionales. Incluyendo una cámara PIR adicional o varios contactos de puerta/ventana para ampliar su área de protección. Es posible instalar un Teclado remoto para controlar el funcionamiento del sistema (como secundario). Un detector de humos para protección contra incendios; un sensor de temperatura para el informe de Alta/Baja temperatura; y un interruptor de alimentación (Power Switch) para el control del consumo de energía y la automatización de electrodomésticos del hogar.

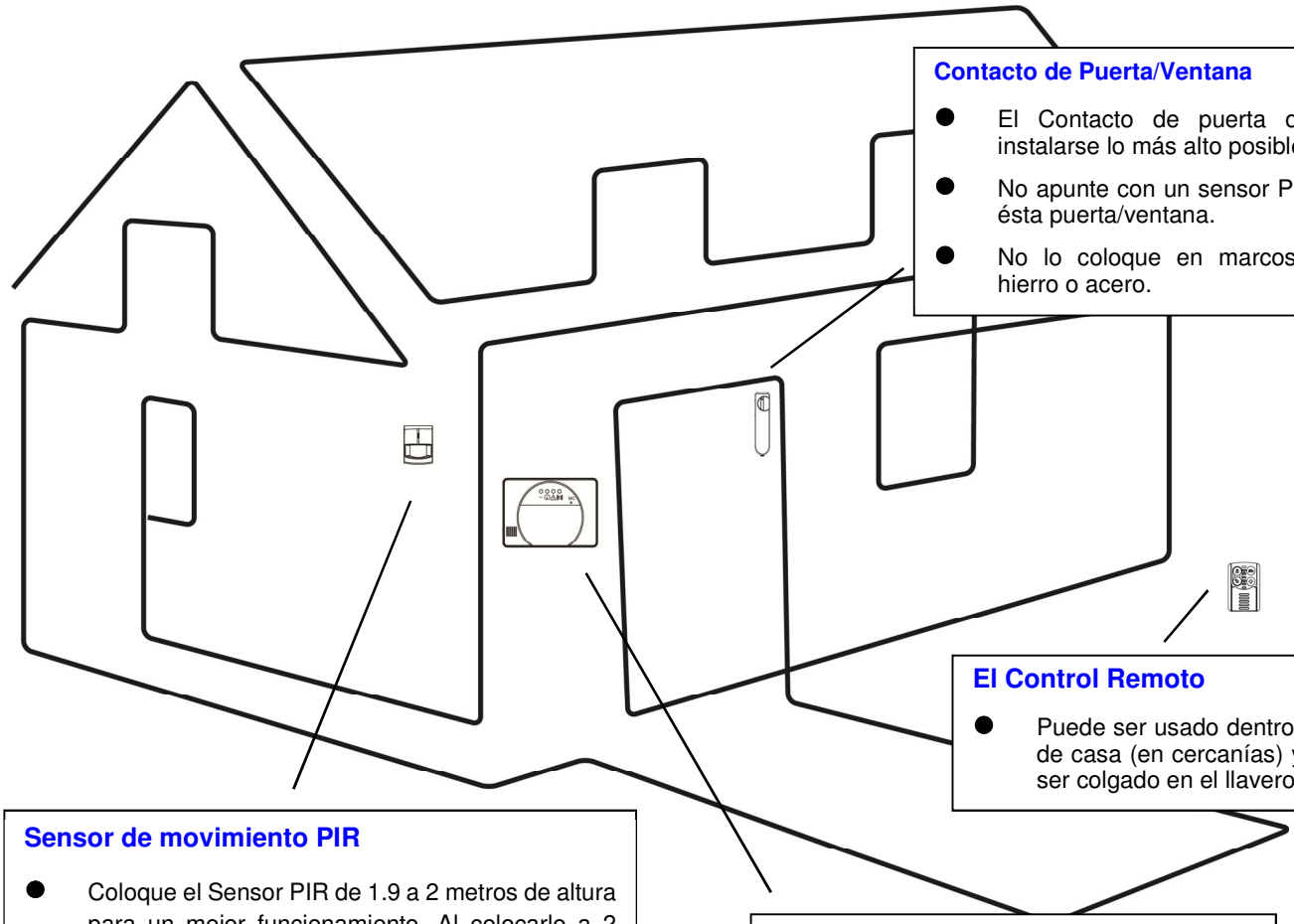
Para obtener más información, consulte el **Capítulo 5. Aplicación Connect2Home.**

.

Guía General de Ubicación del Dispositivo:

- Evite montar el Panel de Control y los dispositivos cerca de objetos metálicos de gran tamaño o a alguna fuente de energía; tal como refrigeradores y hornos microondas, ya que podrían afectar la intensidad de la señal.
- Para dispositivos que tienen la función de “interruptor de sabotaje”, coloque el dispositivo sobre una superficie plana para asegurar que el contacto esté completamente cerrado al momento de instalarlo. En el caso de que la superficie sea irregular, utilice el material de embalaje adicional en la parte posterior del dispositivo.

Panorámica Ubicación del Dispositivo:



Contacto de Puerta/Ventana

- El Contacto de puerta debe instalarse lo más alto posible.
- No apunte con un sensor PIR a ésta puerta/ventana.
- No lo coloque en marcos de hierro o acero.

El Control Remoto

- Puede ser usado dentro o fuera de casa (en cercanías) y puede ser colgado en el llavero.

Sensor de movimiento PIR

- Coloque el Sensor PIR de 1.9 a 2 metros de altura para un mejor funcionamiento. Al colocarlo a 2 metros de altura, éste tiene un rango de alcance de 12 metros.
- La detección del sensor PIR es más eficaz cuando el intruso se está moviendo a través de su campo de visión. No coloque el sensor PIR en un lugar que sea detectado fácilmente por el intruso.
- No coloque el sensor PIR mirando hacia una puerta/ventana protegido por el contacto de puerta, ya que la señal transmitida simultáneamente del PIR y el contacto de puerta puede cancelarlas mutuamente.
- No exponga el sensor PIR directamente a la luz solar.
- No apunte el sensor PIR a la ventana o a una fuente de calor, por ejemplo, al incendio o a un calentador.

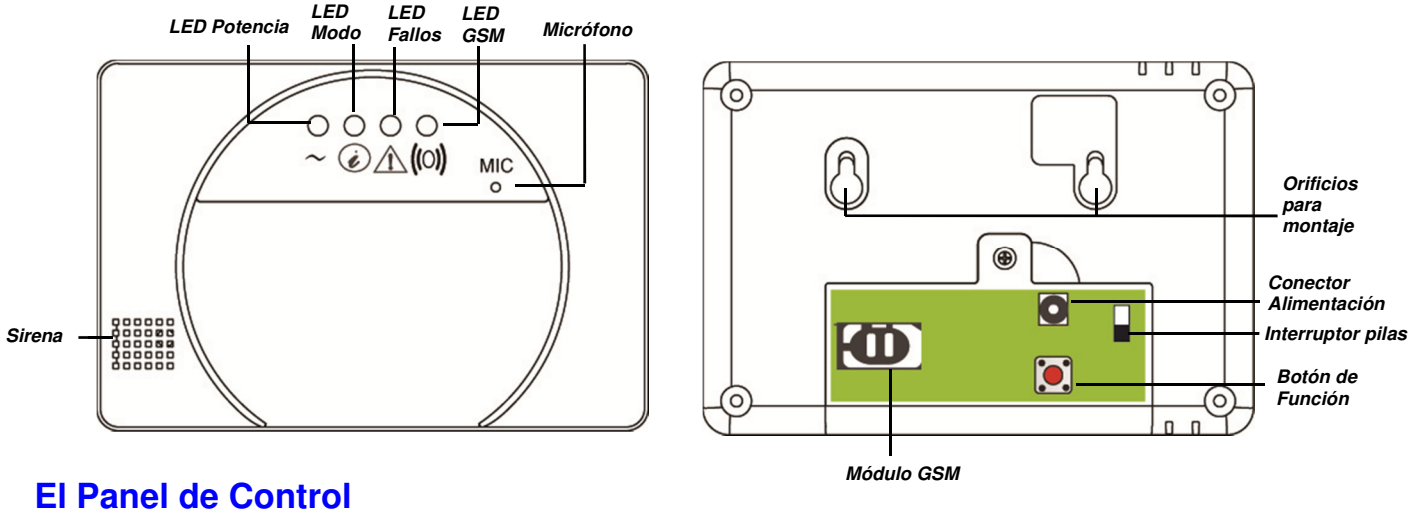
El Panel de Control

- El Panel de Control debe instalarse en un área oculta o poco visible, aunque debe quedar accesible.
- El Panel de Control debe estar instalado en un lugar con buena recepción del operador móvil (señal GSM fuerte) para enviar los reportes y el control a distancia.

2. Presentación del equipo

El sistema de alarma es compatible con varios dispositivos que se enumeran en esta sección. Para los accesorios, consulte el manual de cada dispositivo para una información más detallada.

NOTA: El paquete básico que usted compró, incluye los siguientes dispositivos:
Un sensor PIR, un contacto de puerta y un control remoto. Otros dispositivos útiles están disponibles por separado, consulte en nuestra página web: www.blaupunkt.es



El Panel de Control

- Se suministra un adaptador de 9V 1A para encender el Panel de Control. Por favor inserte primero la tarjeta SIM antes de conectar el adaptador.
- Además del adaptador, hay una pila recargable en el interior del Panel de Control que sirve como energía de respaldo en caso de que se corte el suministro eléctrico. Una vez que haya conectado el adaptador de alimentación AC, por favor encienda el interruptor de la pila para cargarla. El tiempo aproximado para cargarla completamente es de 72 horas. Cuando la pila esté completamente cargada puede servir como una fuente de energía de respaldo durante aproximadamente 18 horas.

NOTA IMPORTANTE:
El interruptor de la pila viene apagado (**OFF**) por ajuste predeterminado de fábrica, por favor asegúrese de encenderlo (**ON**) después de conectar el alimentador de AC al Panel de Control, de otra manera este no se recargará y el panel de control se quedará sin fuente de energía de respaldo cuando ocurra un corte de energía.

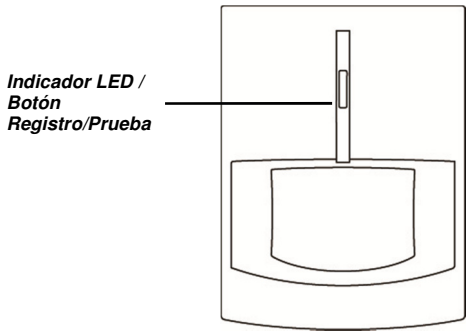
- El Panel de Control requiere una **tarjeta SIM** de telefonía móvil para poder enviar reportes y controlarlo a distancia. En caso contrario podrá operar con aviso local de intrusión mediante sirena de gran potencia. Antes de insertar la tarjeta SIM en el módulo GSM, por favor tenga en cuenta lo siguiente:

1. La tarjeta SIM debe estar habilitada tanto para poder realizar y recibir llamadas telefónicas de voz, como para recibir o enviar mensajes de texto SMS. Las tarjetas SIM que funcionan solo para datos, **NO son compatibles** con el Panel de Control ya que estos no son necesarios.
2. Por favor asegúrese que la petición de **código PIN** de la tarjeta SIM **esté desactivado**. Para comprobar si el código PIN de la tarjeta SIM está o no desactivado, inserte la tarjeta SIM a un teléfono móvil y luego diríjase a la función de seguridad de configuración del teléfono y busque la función de ajuste de código PIN para desactivarlo.

3. Si la tarjeta SIM es prepago y está ya usada, por favor revise la información de la tarjeta SIM cuidadosamente, ya que cada proveedor de tarjeta SIM tiene sus propias políticas: algunas tarjetas SIM tienen un periodo de validez y debe ser extendido antes de su tiempo de expiración. Algunas tarjetas SIM expiran automáticamente si no son usadas por un lapso de tiempo. Cuando use una tarjeta SIM prepago, cerciórese de entender las políticas de usuario y revise regularmente el saldo restante de su tarjeta con su proveedor de servicio, asegurándose así que la tarjeta SIM funcione normalmente.

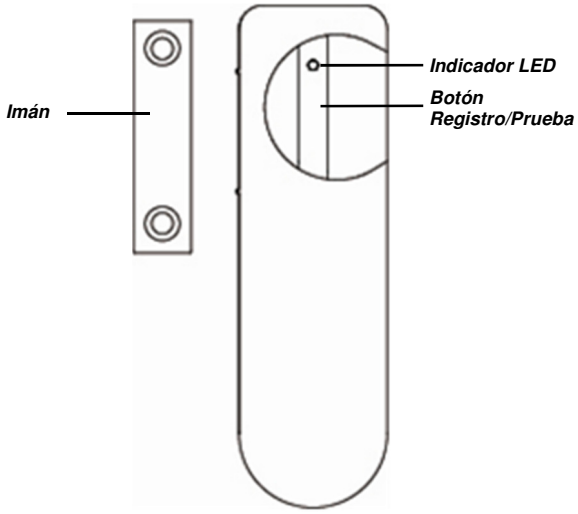
Sensor de movimiento PIR

- El sensor PIR detecta el movimiento y dispara la alarma cuando detecta a un intruso.
- El sensor PIR es alimentado por 1 batería 3V pilas de litio pre-instaladas de fábrica.
- Tire de la cinta protectora de plástico de la batería, ubicada en la parte posterior del sensor PIR, esto activará la batería. El indicador LED parpadeará por 30 segundos para indicar que el sensor PIR está cargando.
- Cuando el voltaje de las baterías esté bajo, por favor siga las siguientes instrucciones para realizar el cambio:
  1. Retire el tornillo en la parte inferior del sensor PIR para abrir la tapa.
  2. Retire las baterías viejas y oprima varias veces el botón Registro para descargarlo.
  3. Inserte las baterías nuevas y ponga nuevamente la tapa



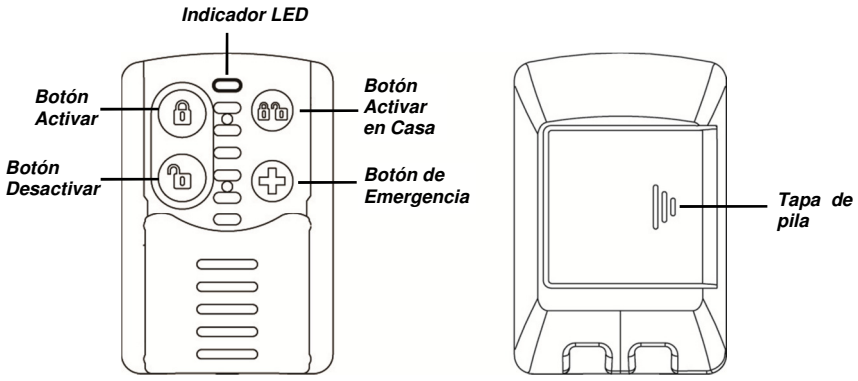
Contacto de Puerta/Ventana:

- El Contacto de Puerta detecta cuando se abre la puerta o la ventana y notifica el panel de control activando la alarma.
- El sensor contacto de puerta es alimentado por 1 pila de litio de 3V pre-instalada de fábrica.
- Saque la cinta protectora de plástico ubicada en la parte posterior del contacto de puerta, esto activará la pila.
- Presione el botón Registro para transmitir el código de registro.
- Cuando el voltaje de las baterías esté bajo, por favor siga las siguientes instrucciones para realizar el cambio:
  1. Retire el tornillo en la parte inferior del sensor para abrir la tapa.
  2. Retire las baterías viejas y oprima varias veces el botón Aprender para descargarlo.
  3. Inserte las baterías nuevas y ponga nuevamente la tapa



Control Remoto

- A través de los botones del control remoto se puede hacer “Activado”, “En Casa”, ”Desactivado” y activar la alarma de Emergencia.
- La acción de “Desactivado”, solo se puede hacer a través del control remoto después de que se haya disparado el acceso del Contacto de Puerta o el Sensor PIR.
- El Control Remoto es alimentado por una pila tipo moneda de Litio CR2032 de 3V incluida en el paquete.
- Abra la tapa posterior de la pila para insertar la pila y vuelva a cerrar la tapa.
- Cuando el voltaje de la pila esté bajo, por favor deslice la tapa posterior para cambiarla.



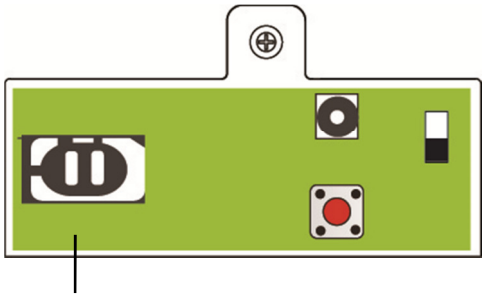
3. Procedimientos Iniciales

Este capítulo le guiará a través de la configuración general de su sistema de alarma. Para la configuración del sistema, consulte el capítulo “Aplicación Connect2Home” .

Insertar la tarjeta SIM GSM

Antes de encender el Panel de Control, es necesario insertar la tarjeta SIM GSM.

NOTA: Antes de insertar la tarjeta SIM, asegúrese que el PIN de la tarjeta esté desactivado.



1. Desbloquee la base de la tarjeta SIM, deslizando la tapa del dispositivo hacia la dirección **OPEN** para abrirla.
2. Libere la ranura de la tarjeta SIM y ábrala para insertar la Tarjeta.
3. Una vez la tarjeta SIM esté en la ranura, cierre suavemente.
4. Recuerde bloquear la base de la tarjeta SIM, deslizando la tapa del dispositivo hacia la dirección donde se indica **LOCK**.

Encendido

1. Conecte el adaptador de alimentación AC a la toma corriente y la otra punta del alimentador al conector DC ubicado en el dispositivo.
2. Encienda el interruptor de la pila para cargarla y prevenir la falta accidental de carga.
3. El indicador LED se encenderá brevemente para indicar que está encendido.

Indicadores LED

Los indicadores LED representan el estado del Panel de Control.

1. **LED de Potencia**

   Indicador LED Verde encendido: El adaptador del alimentador AC está conectado.

   Indicador LED Verde Parpadeante: Hay un fallo de alimentación AC.

2. **LED de Modo**

   Indicador LED Rojo encendido: El Panel de Control está en el modo de ajuste “Activado Fuera de Casa.”

   Indicador LED Rojo Parpadeante: El Panel de Control está en el modo de ajuste “Activado en Casa”

   Indicador LED Verde encendido: El Panel de Control está en el modo de ajuste “Desactivado.”

   Indicador LED Verde Parpadeante: El Panel de Control está en modo de ajuste “Aprendizaje.”

3. **LED Indicador de Fallos**

   Indicador LED Amarillo encendido: Existe al menos un fallo en el Panel de Control.

   Indicador LED Amarillo Parpadeante: Existe al menos un fallo en el dispositivo de alarma.

4. **LED GSM**

   Se enciende durante 5 segundos cuando se conecta la alimentación.

   Parpadea lento: El módulo GSM está funcionando normalmente.

   Parpadea rápido: El módulo GSM está fallando.

Grabado de mensajes de notificación

El Panel de Control está capacitado para reportar eventos a través de mensajes de texto SMS o mensajes por voz. Cuando se selecciona la opción de Reporte de voz y se activa la alarma, el Panel de Control marcará el o los números telefónicos programados y accionará el mensaje de notificación hasta que haya una respuesta.

El mensaje de notificación es el mensaje por voz que se reproduce al comienzo de cada reporte de voz para notificar al destinatario todos los datos de la llamada. El mensaje de notificación predeterminado es **"Sistema de Alarma".**

Usted puede grabar su propio mensaje de notificación, siguiendo los siguientes pasos:

1. Bajo el modo de "Desactivado", mantenga presionado el botón de Función durante 8 segundos y suéltelo cuando el Panel de Control emita un sonido (beep).
2. El Panel de Control emitirá otro sonido (beep) más largo después de 3 segundos para indicar que la grabación ha empezado.
3. Hable claro y despacio para grabar en el Panel de Control su mensaje de notificación.

   Una vez haya terminado la grabación, presione el botón de función nuevamente, una vez para detenerla. Si desea esperar, la grabación se detendrá cuando haya transcurrido 10 segundos.
4. La grabación se ha completado, el Panel de Control volverá al "modo de Desactivado".

Registro de los dispositivos

El proceso de añadir los dispositivos al Panel de Control se denomina **"Registro"**. El Panel de Control necesita aprender la configuración del dispositivo accesorio para completar un sistema de alarma. Lea a continuación las instrucciones de **"Registro".**

NOTA: Los dispositivos incluidos en el Kit SA 2500 están ya registrados en el sistema. Para más información, por favor vaya directamente a la sección de montaje más adelante.

1. En el Modo "Desactivado" presione el botón de Función una vez, luego el Panel de Control emitirá un sonido (beep) y el indicador LED empezará a parpadear para indicar que el Panel de Control está ahora en modo "Registro".
2. En el modo "registro" pulse el botón "Registro/Prueba" en el dispositivo para transmitir un código de registro. (por favor consulte el manual del dispositivo para más detalle).
3. El Panel de Control emitirá un (beep) al recibir el código de registro para indicar que el dispositivo ha quedado registrado correctamente.
4. Después de registrar todos los dispositivos, presione el botón de Función otra vez. El Panel de Control emitirá un sonido (beep) y el indicador LED dejará de parpadear y permanecerá encendido para indicar que ahora está en el "Modo Desactivado".
5. Cuando se intenta registrar un dispositivo que ya ha sido aprendido en el sistema, el Panel de Control emitirá un sonido "Ding Dong".

NOTA: El "Modo de registro" se apaga después de 5 minutos. Sin embargo, cada vez que el Panel de Control recibe un código de registro el temporizador de 5 minutos se reinicia.

Montaje de los dispositivos

Después del registro, proceda a instalar el dispositivo en la ubicación de su casa previamente seleccionada. Al instalarlo, recuerde probar el rango de la señal del dispositivo para asegurarse que está dentro del rango de control de operación del panel. A continuación encontrará las instrucciones para probar el rango del dispositivo y una guía individual para instalar el dispositivo.

1. Coloque el Panel de Control en el modo “Registro” pulsando el botón de Función una vez.

2. Ubique el lugar en el que el dispositivo va a ser instalado, colóquelo allí y luego pulse el botón ”registro/prueba” en el dispositivo, consulte el manual de cada dispositivo para obtener más detalles.

3. Si el dispositivo esta dentro del alcance del Panel de Control, este emitirá un sonido “Ding Dong” para indicar que está conectado de forma inalámbrica. Cuando esté totalmente seguro que el dispositivo puede funcionar correctamente en el lugar elegido, proceda a instalarlo.

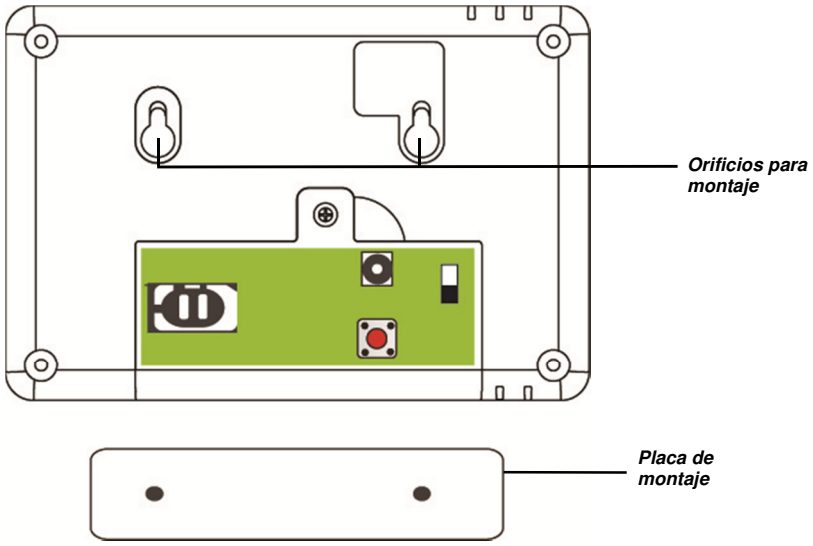
4. Al instalar el dispositivo, asegúrese que el interruptor de sabotaje del dispositivo esté totalmente presionado contra la superficie. Consulte el manual para la ubicación del interruptor de alarma.

El Panel de Control

1. Utilice los dos orificios de la placa de montaje de pared del dispositivo. Marque en la pared la posición de los agujeros a la altura de su pecho.

2. Taladre las dos marcas que hizo en la pared, fije la placa de montaje de pared del dispositivo con los tornillos y tacossuministrados.

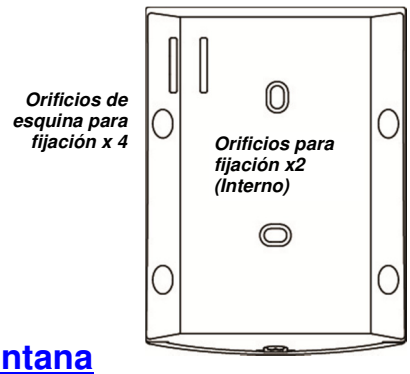
3. Coloque el Panel de Control en la placa de montaje de pared.



Sensor de movimiento PIR

El Sensor PIR tiene unos orificios en la parte posterior donde el plástico es más delgado, los dos orificios que están en el centro son para la fijación de la superficie plana y los 4 orificios de los lados son para la fijación de las esquinas.

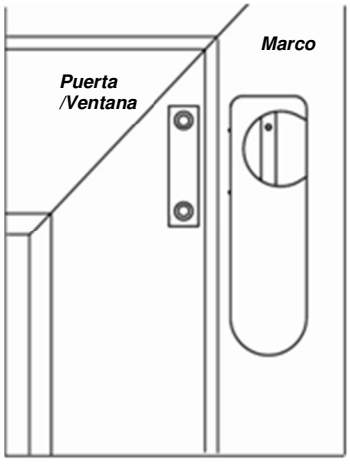
1. Utilice los orificios del centro y/o de las esquinas según la mejor opción para marcar la posición de estos en la pared.
2. Taladre las marcas y haga los orificios.
3. Coloque la base del Sensor de movimiento PIR en la pared con los tornillos y tacos que le fueron suministrados.
4. Coloque en la base, la tapa frontal del Sensor PIR.



Contacto de puerta/Ventana

El Contacto de Puerta tiene dos orificios ciegos en el interior de la parte posterior, donde el plástico es más delgado para el montaje de pared.

1. El Contacto de Puerta debe ser instalado en el marco de la puerta/ventana, mientras que el imán debe estar instalado en la hoja de la puerta/ventana, alinee el imán con el Contacto de Puerta de acuerdo con la figura que se muestra a continuación. El espacio que debe existir entre el Contacto de Puerta y el imán no debe ser mayor a 1.5 cm.
2. Perfore los agujeros en la pared usando los orificios ciegos de la parte posterior como molde, luego fije la base del Contacto de Puerta a la pared con los tornillos y tacos suministrados. Como alternativa, usted puede utilizar la cinta adhesiva de doble cara para fijar el contacto de puerta al marco.
3. Coloque en la base, la tapa frontal del contacto de puerta.



4. Ajuste Predeterminado del Sistema

Tiempos de Entrada / Salida y atributos de los dispositivos

Cuando el sistema está activado y un dispositivo detector de entrada se dispara, el temporizador de entrada empezara la cuenta regresiva (20 segundos como predeterminado). El sistema se debe desactivar antes de que el tiempo del temporizador finalice, o se activará la alarma de “Robo”.

Cuando el proceso de activado del sistema se inicia, el temporizador de salida empezará la cuenta regresiva (30 segundos como predeterminado), el sistema ignorará cualquier sensor que haya sido activado durante este tiempo. El usuario debe emplear este tiempo para salir de las instalaciones antes de que el sistema sea activado completamente.

NOTA: El Sensor PIR y el Contacto de Puerta registrados serán automáticamente asignados con atributo de “Entrada”.
Para los detalles de configuración de atributos y los tiempos de programación de Entrada/Salida, por favor consulte el **Capitulo 5. Aplicación Connect2Home .**

Activación de la Alarma

Cuando la alarma se haya disparado, el sistema informará a los números telefónicos programados de acuerdo con la prioridad establecida. Dependiendo del ajuste, el sistema puede marcar los números de teléfono que usted ingresó en el sistema, reproducir el mensaje de voz una vez conectado o enviar un mensaje de texto SMS.

Mensajes de Notificación

Los mensajes de notificación serán reproducidos al principio del informe de todos sus mensajes de voz para notificar el destinatario de la información del usuario. Por favor asegúrese de que haya sido usted, quien grabo el mensaje de notificación, refiriéndose al **capítulo 3** (**Procedimientos iniciales**).

Tiempo de Duración de la Alarma

El tiempo de duración de la alarma está predeterminado para la sirena y es de 3 minutos. Para cambiar el tiempo de duración, consulte el **Capítulo 5. Aplicación Connect2Home.**

Detección de Interferencias y Jamming (bloqueo de radiofrecuencia)

El Panel de Control es capaz de detectar señales de Jamming y de interferencia, la función viene desactivada de fábrica. Si el Jamming y las interferencias son un asunto de su interés, por favor consulte el **Capítulo 5. Aplicación Connect2Home.**

5. Aplicación Connect2Home

La aplicación está diseñada para ayudar a controlar y programar el sistema remótamente usando un teléfono inteligente (Smartphone). La aplicación presenta una interfaz simple e intuitiva, fácil de reconocer y operar.

NOTA IMPORTANTE:

1. Después que haya enviado un mensaje SMS al Panel de Control, asegúrese de recibir una confirmación por parte del Panel de Control. Si recibe un mensaje de error o no recibe del todo mensaje de confirmación, esto significa que el comando no tuvo éxito. Por favor vuelva a enviar el mensaje o cambie la configuración de nuevo para evitar inconvenientes entre la aplicación y el Panel de Control.
2. La aplicación Connect2Home controla su Panel de Control a través de mensajes SMS de comando. Por favor recuerde que cada mensaje SMS tendrá un costo adicional.

La aplicación Connect2Home ayuda a programar completamente el sistema y las funciones de control. También tiene la característica de controlar remotamente los interruptores de encendido /apagado y ejecutar las reglas de automatización del hogar (Domótica) para un manejo eficiente de la energía.

Para usar la aplicación, por favor consulte la tienda de aplicaciones del App Store para el iPhone, o Google Play para dispositivos Android y busque la aplicación Connect2home para descargarla. La aplicación es únicamente compatible con iPhones o con teléfonos Android y no con iPad o Tablet.

Requerimientos del Sistema:

Para usuarios de iPhone: Se requiere iOS 6.1 o una versión superior

Para Usuarios de Android: Se requiere 2.2 o una versión superior.

Connect2Home Para iPhone

La versión iPhone de Connect2Home es una aplicación compatible con todas las funciones de comando SMS excepto comandos SMS que requieran información del Panel de Control. Esto se debe a limitaciones del sistema iOS, que prohíbe a los Mensaje SMS de entrada el acceso a los datos de la aplicación. Una versión de iOS 6.1 o superior es necesario para utilizar aplicaciones Connect2Home en el iPhone. Seleccione el icono Connect2Home para iniciar la aplicación.

Anadir un Nuevo Panel

Al iniciar la aplicación, Seleccione el menú del panel

- Si es usuario por primera vez, lo primero es añadir la información de su Panel, seleccione el icono **"+".**

- Introduzca la información del Panel, incluyendo el nombre del panel que desea utilizar en la aplicación, el número de la tarjeta SIM, un código. PIN de usuario y la palabra clave de SMS utilizada para acceder al panel. Pulse el botón "**OK**" para confirmar cuando haya terminado.

- Regrese al menú de selección del Panel, aparecerá el nuevo panel que usted ha introducido.

NOTA:

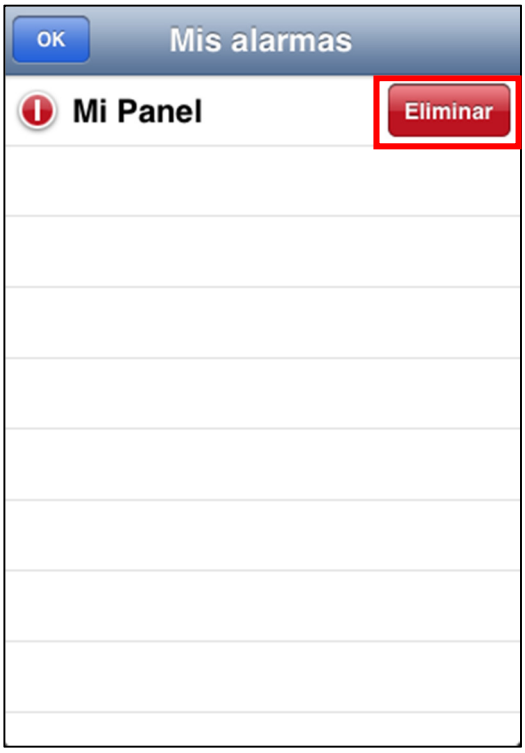
- ☞ El código PIN y la clave SMS usados en el panel de información son incluidos en cada comando SMS enviado por el panel de control con la aplicación para su verificación.
- ☞ La palabra clave de SMS predeterminada es **PROG.**
- ☞ El código PIN debe ser idéntico al código PIN de usuario programado en el panel de control. El PIN predeterminado es "**1234" para el código PIN de usuario 1.** Se podrá cambiar el código PIN y la clave SMS en la opción de Edición del panel de información.

Eliminar el Panel

- Para eliminar un panel existente, seleccione la opción “**Eliminar**”. La pantalla mostrará:

- Presione el botón ⛔ que aparece en la pantalla.

- Luego presione “**Eliminar**”, así el panel será eliminado de la aplicación.



Menú Principal del Panel

Haga click sobre nombre del panel para que aparezca el Menú:

Puede seleccionar diferentes ajustes para programar otras funciones diferentes. Presionando el botón "**Mis alarmas**" en la parte superior izquierda podrá volver al menú de selección.

Editar la información del panel

Se puede editar la información del panel de control oprimiendo “**Editar**”.

Entre el nuevo nombre del panel, el número de la tarjeta SIM y el código PIN, adicionalmente defina la clave SMS. Después oprima "**OK**" para confirmar los ajustes realizados.

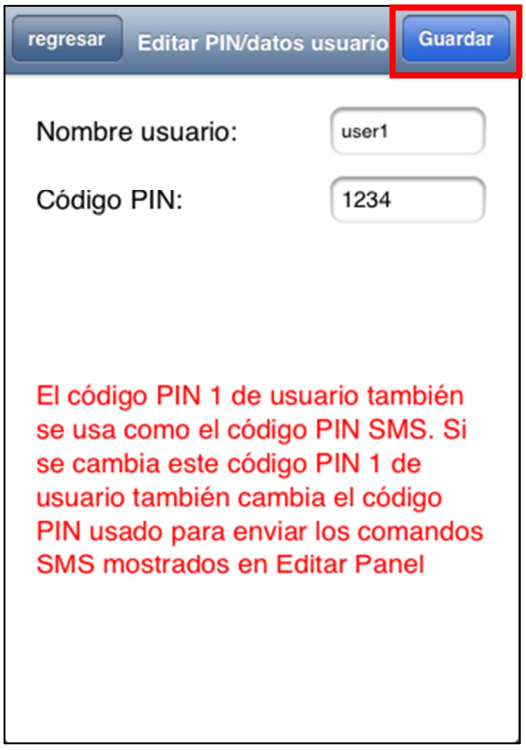
- **Activado Fuera de Casa/Activado en Casa/Desactivado**

Para cambiar el Modo del sistema, seleccione alguno de los íconos Activado/ En Casa/ Desactivado respectivamente. Una pantalla de edición de mensaje SMS aparecerá para que usted confirme. Oprima "Enviar" para enviar un comando SMS al panel.

Configuración Código PIN

El menú de ajuste de PIN le permite editar el código PIN y la palabra clave de SMS.

- Seleccione la información que desea editar, introduzca la información y presiones "**Guardar**". En la pantalla de edición aparecerá un mensaje SMS para confirmar. Pulse "Enviar" para enviar un comando SMS al panel.


regresar
Editar PIN/datos usuario
Guardar
Nombre usuario:
user1
Código PIN:
1234
El código PIN 1 de usuario también se usa como el código PIN SMS. Si se cambia este código PIN 1 de usuario también cambia el código PIN usado para enviar los comandos SMS mostrados en Editar Panel

NOTA:

- ☞ Puede borrar el código PIN del usuario manteniendo el espacio en blanco y guardando esa configuración. El código PIN de usuario número 1 no puede ser eliminado.
- ☞ El código PIN de usuario 1 está configurado como 1234 también es usado por la aplicación para enviar comandos SMS por defecto.
- ☞ Cuando cambie la clave SMS o el código PIN usuario 1 y guarde esta configuración, la clave SMS y el código PIN de usuario 1 almacenados en la información del panel serán actualizados respectivamente. Por favor asegúrese que el panel de control recibe correctamente los comandos SMS. Si el panel no recibe los comandos de forma correcta, se requiere editar la información del panel manualmente para cambiar la clave SMS o el código PIN al estado anterior de configuración. De otra forma no tendrá el control del panel a través de la aplicación.

Ajuste de Alarma

El menú de ajuste de alarma le permite editar los configuraciones varias de la alarma.

Por favor consulte más abajo para los ajustes de la configuración:

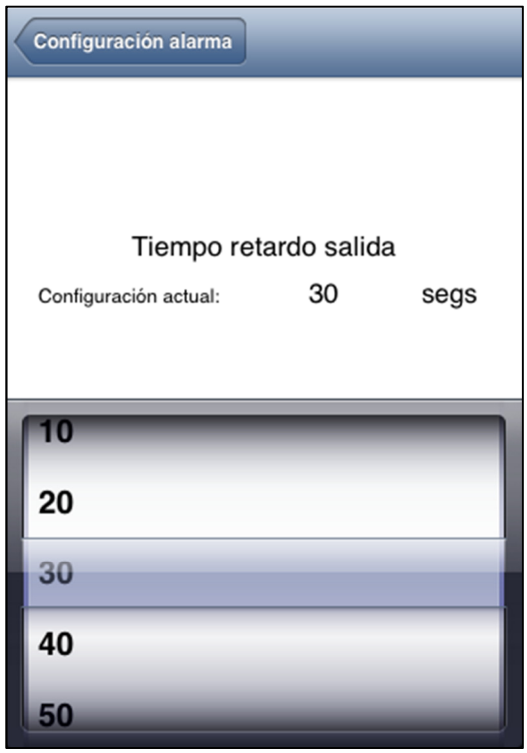
- **Tiempo de Salida:** Es el periodo de tiempo determinado después de iniciar el proceso de activado. Durante este tiempo, ningún sensor activará la alarma y usted puede salir de las instalaciones antes de que el sistema entre en el “Modo Activado”. El tiempo de salida predeterminado es de 30 segundos.
- **Sonido de Salida:** Es el sonido emitido durante el conteo regresivo del tiempo de salida. Este viene en nivel bajo como **predeterminado**.
- **Tiempo de Entrada:** Es el periodo de tiempo determinado después de activar el dispositivo con un atributo de **Entrada**. Durante este tiempo, el dispositivo necesita ser “Desactivado”, de otra manera la alarma se activará. La Entrada predeterminada es de **20 segundos**.

- **Sonido de Entrada**: Es el sonido emitido de la cuenta regresiva del tiempo de **entrada.** Este nivel bajo viene como valor predeterminado.
- **Duración de la Alarma**: Es el tiempo de duración que la alarma sonará. El valor predeterminado para activar la alarma es de **3 minutos (180 segundos)**
- **Volumen del Aviso de puerta:** El Aviso de puerta es activado por el Panel de Control cuando un dispositivo programado con atributos de Entrada es activado en modo "Desactivado".
- **Función de interferencias:** Es una función de detección de señales características usadas para inutilizar el sistema GSM. Cuando la señal RF de Jamming de interferencia es detectada por un lapso de 30 segundos, la alarma es activada. La alarma viene **desactivada** de fábrica.
- **Alarma de alta temperatura**: Cuando la temperatura excede el límite en 1℃ un mensaje SMS de aviso será enviado al número de teléfono programado. Cuando la temperatura cae por debajo de 3℃ del límite, un mensaje SMS de aviso será enviado al número de teléfono para notificar al usuario sobre la restauración de la temperatura.
- **Alarma de baja temperatura:** Cuando la temperatura cae por debajo en un 1℃ del límite, un mensaje SMS de aviso será enviado al número de teléfono programado. Cuando la temperatura vuelve 3℃ arriba del límite, un mensaje SMS de aviso será enviado al número de teléfono para notificar al usuario sobre la restauración de la temperatura.

NOTE:

☞ Usted primero debe registrar un sensor de temperatura (opcional) para utilizar la función de la temperatura. Usted también puede escoger habilitar o deshabilitar la función de reportar. Si la función es deshabilitada, el sistema no enviará ningún aviso.

- Seleccione la opción que desea editar de la lista dada, luego entrará a la pantalla de editar donde podrá hacer cambios



- Deslice la pantalla para seleccionar el valor por el que desea cambiar, luego oprima **"configuración de alarma"** para volver al menú.
- Cuando esté de acuerdo con todos los cambios de la configuración de la alarma, pulse "**Guardar**". Luego un mensaje SMS de edición de pantalla aparecerá para confirmar el cambio, a continuación oprima "Enviar" para enviar el mensaje SMS de comando al panel.

Configuración avisos

El menú de ajuste de reporte, le permite editar los números de teléfonos.

El Panel de Control puede programar hasta 6 números de teléfono por “el estado” o para reporte de alarma.

Los números de teléfono pueden ser mensajes de voz o notificaciones de texto SMS

- Reporte de Voz: El Panel de Control llamará al número asignado para reporte de voz, a reportar una alarma.
- Reporte SMS: El Panel de Control enviara un mensaje SMS al número asignado para reportar un SMS..

Los mensajes de reportes SMS están divididos en tres tipos: Alarmas, Estado y Todos.

- Alarma: Si hay un evento de alarma, el Panel de Control enviará la información al número de teléfono programado.
- Estado: Si hay un cambio de estado de Activado hacia Activado en Casa, etc), el Panel de Control enviará la información sobre el cambio de estado al número de teléfono programado.
- Todos: Si hay un cambio de estado o de algún evento de alarma, el Panel enviará la información mencionada al número de teléfono programado.

- Seleccione la prioridad de reporte que desea editar.
- Introduzca el número de teléfono a reportar y seleccione el tipo de reporte y eventos.
- Pulse “**Guardar**”. Un mensaje SMS de edición de pantalla aparecerá para confirmar la modificación. Luego oprima “Enviar” para enviar el comando SMS al panel.
- No hay opciones de evento para avisos por voz, la opción a elegir “Eventos” se verá menos resaltado en la pantalla.

NOTA:

☞ Puede eliminar números de teléfono, dejando en blanco el espacio asignado para esto y después guardar esta configuración.

Configuración del dispositivo

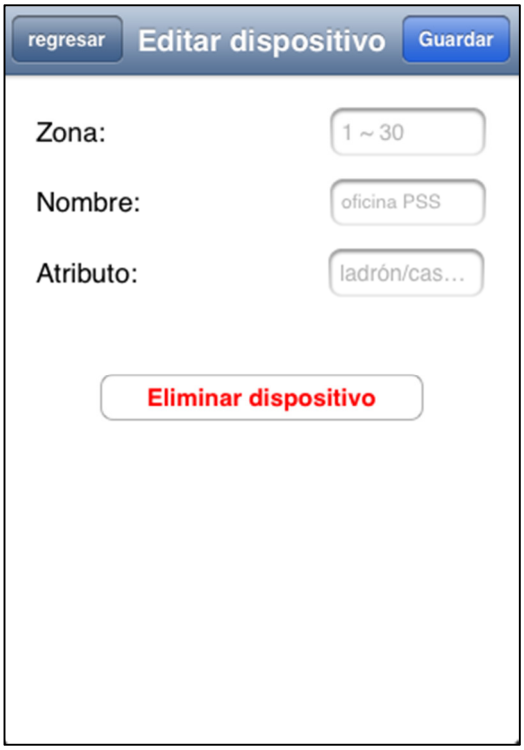
El menú de configuración del dispositivo le permite: editar el dispositivo, controlar la sirena (opcional),ajustar la acción de "registro" sobre el interruptor de alimentación de control (Power Switch requerido).

NOTA:

☞ El panel de control SA 2500 no soporta la función de "Capturar Imágenes", por favor no tener en cuenta esta opción.

Editar dispositivo

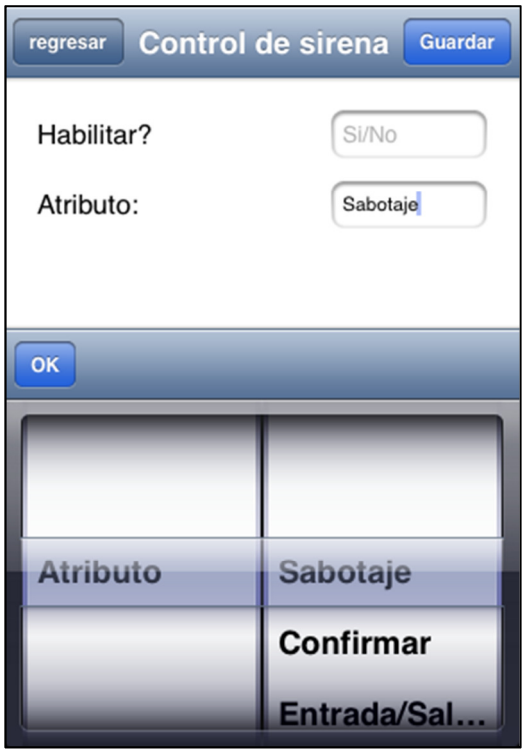
- La opción para editar el dispositivo permite editar el nombre del dispositivo y los atributos de los sensores de contacto de puerta, sensores de Movimiento PIR y el Control Remoto.



- Seleccione el número de zona del dispositivo que desea editar e introduzca un nuevo nombre.
- Para Contacto de Puerta y Sensor Movimiento PIR por favor seleccione un atributo.
- Para otros dispositivos sin atributo, puede seleccionar cualquier atributo, ya que este no afectará la configuración del dispositivo.
- Oprima **"Guardar"**, luego un mensaje SMS aparecerá en su pantalla para confirmar la edición.
- Presione "Enviar" para enviar un comando SMS al panel.
- También puede eliminar el dispositivo especificado presionando **"Eliminar dispositivo"**

El control de Sirena (Se requiere opción de Sirena)

- La opción del control de Sirena, permite cambiar los ajustes de la Sirena.



- Seleccione la opción que desea editar y escoja habilitar o deshabilitar la función.
- Presione "**Guardar**"; después un mensaje SMS aparecerá en su pantalla de para confirmar la edición. Presione "Enviar" para enviar un comando SMS al panel.

Configuración de sabotaje

La sirena tiene un sistema de interruptor de sabotaje incorporado que dispara la alarma cuando ha algún dispositivo ha sido retirado del lugar de instalación o si tiene abierta la tapa de cobertura. El sistema de interruptor de sabotaje puede deshabilitarse temporalmente.

- Cuando el interruptor de sabotaje está habilitado, la protección de sabotaje se activa.
- Cuando el interruptor de sabotaje esta deshabilitado, la alarma de sirena no se activará cuando sea saboteado.

NOTA:

☞ Si esta desactivido, la sirena del interruptor de sabotaje automáticamente se habilitará después de una hora.

Confirmación de la Configuración

La sirena puede habilitarse o deshabilitarse para la confirmación del Activado o Desactivado.

- Al activarse, la sirena producirá un sonido (beep) cuando el sistema esté Activado o desactivado para confirmar el cambio de modo.
- Al desactivarse, la sirena NO se disparará cuando el modo del sistema sea modificado.

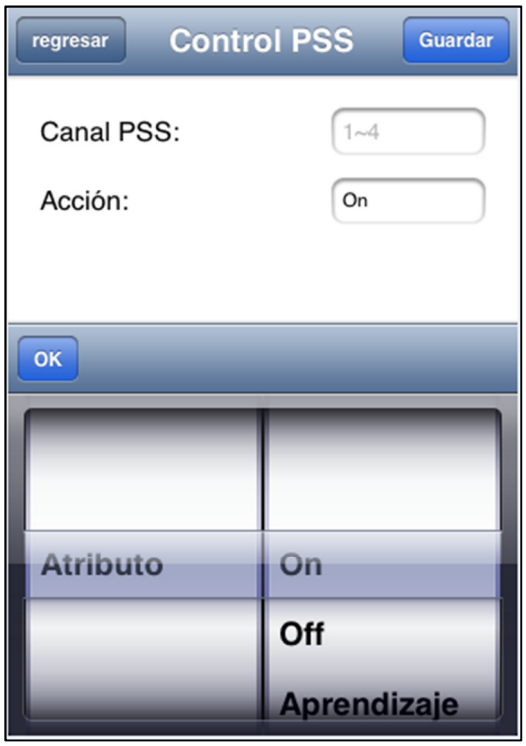
Configuración de Entrada/Salida

Tanto la sirena externa como la interna (panel) puede ser activada o desactivada para emitir sonidos de advertencia durante el tiempo de entrada y salida.

- Al activarse, la sirena producirá un sonido (beep) durante el tiempo de Entrada y de Salida.
- Al desactivarse, la sirena NO producirá ningún sonido (beep) durante el tiempo de Entrada y de Salida.

Control del PSS (Se requiere la opción del Power Switch)

El interruptor de alimentación (Power Switch) puede ser controlado manualmente a través de una configuración automatizada del hogar (Domótica) para encender y apagar los electrodomésticos remotamente y así poder monitorear su entorno doméstico.



Registro del PSS (Power Switch):

1. Coloque el Power Switch en modo “Registro”. Por favor consulte el manual para más detalles del interruptor.
2. Seleccione el modo “Registro” en la opción “Acción” en la aplicación “Connect2Home”, después oprima “Guardar” para confirmar. Después oprima “Enviar”, para enviar el comando SMS al panel.
3. El Panel de Control trasmitirá una señal al interruptor de alimentación Power Switch.

El interruptor LED parpadeará 3 veces al recibir la señal del Panel de Control, para indicar que el “Registro” se ha completado.

Control del PSS:

- Seleccione el canal que desea editar, luego escoja activar el interruptor de encendido (ON/OFF).
- Pulse “**Guardar**” y un mensaje en la pantalla de edición aparecerá para que usted lo confirme. Oprima “Enviar” para enviar un comando SMS al panel.

Reglas de Domótica del Hogar (Opción del Power Switch requerido)

1. Con las reglas de Domótica del hogar, se pueden programar los interruptores de encender y apagar (On /Off) y preestablecer su duración bajo diferentes condiciones. Esta función le permite controlar el entorno doméstico cuando esté a distancia de su casa.
2. Siete condiciones están disponibles para configurar el sistema:

Activar – Cuando el sistema es Activado Fuera de Casa.

En Casa – Cuando el sistema es armado en casa.

Desactivado– Cuando el sistema esta desarmado.

Alta Temperatura – Cuando la temperatura es más alta del límite preestablecido.

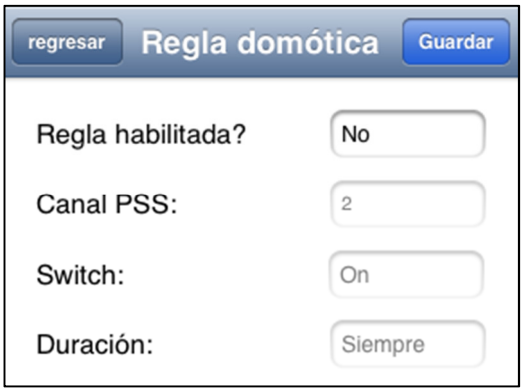
Baja Temperatura – Cuando la temperatura es más baja del límite preestablecido.

Evento de Alarma – Cuando el evento de la alarma es activado.

Cuando se cumpla alguna de las condiciones requeridas, el Panel de Control ejecutará el conjunto de reglas consecutivamente.

Mi Panel
Configuración domótica
Si el panel esta configurado en Activado
Regla deshabilitada
Si el panel esta configurado en Casa
Regla deshabilitada
Si el panel esta configurado en Descativado
Regla deshabilitada
Si la temperatura es mayor que 50˚C
Regla deshabilitada
Si la temperatura es menor que -5˚C

1. Seleccione la condición en la parte superior de la columna.
2. Seleccione la regla para activar o desactivar
3. Seleccione el canal Power Switch que va a ser controlado.
4. Seleccione la opción ON/OFF para el Power Switch
5. Seleccione la duración del estado de encendido/apagado (On/Off) activado.
6. Para condiciones de Alta/Baja temperatura, ajuste el límite de la temperatura para que el interruptor de alimentación se active o desactive.
7. Para la condición de Time (Tiempo), establezca el momento en que el Power Switch debe ser activado o desactivado.
8. Para una condición de Evento de Alarma, ajuste los eventos para que el Power Switch se active o desactive. Se puede configurar más de un evento.
9. Pulse "**Guardar**". El teléfono enviara un comando SMS al Panel para programar los ajustes de Domótica del hogar.



NOTA:

- ☞ Para cambiar el modo del sistema (Activado, en Casa y Desactivado), el canal del interruptor seleccionado está limitado solamente al #1.
- ☞ Para los ajustes de temperatura Alta/Baja y ajuste de Tiempo, se puede seleccionar cualquier canal del interruptor del #1 al #4
- ☞ El Ajuste de la temperatura Alta/Baja bajo las reglas de automatizar el hogar no afectan el ajuste del aviso de la temperatura.
- ☞ SA2500 no admite el ajuste de condición de tiempo, se puede omitir esta regla de la opción.

Connect2Home para teléfonos Android

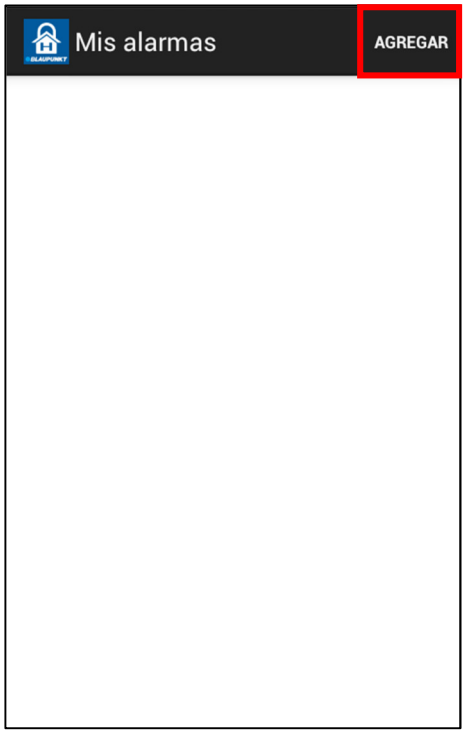
La versión de la aplicación Connect2Home para Android es compatible completamente con funciones de comando SMS, incluyendo los comandos que requieran ajustes en el Panel de Control y actualización de datos de las aplicaciones con la última información de configuración.

Una versión Android 2.2 o superior es necesaria para utilizar Connect2Home en su teléfono Android.

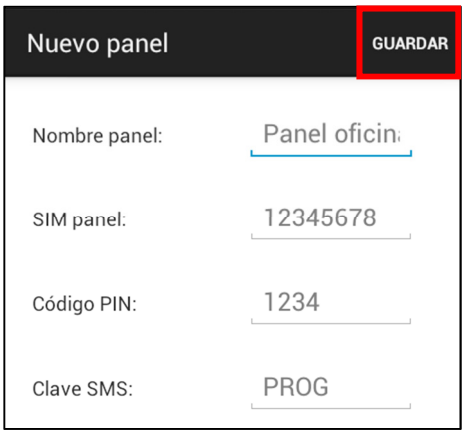
Seleccione el icono Connect2Home para iniciar la aplicación.

Añadir un panel nuevo

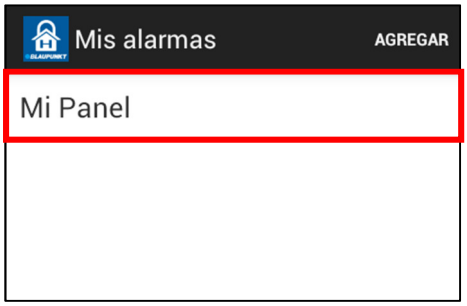
- Si es usuario por primera vez, lo primero es añadir la información de su Panel, seleccione el icono "**Agregar**".



- Introduzca la información del Panel, incluyendo el nombre del panel que desea utilizar en la aplicación, el número de la tarjeta SIM, un código PIN de usuario y la palabra clave de SMS utilizada para acceder al panel. Pulse "**Guardar**" para confirmar cuando haya terminado.



- Regrese al menú de selección del Panel, aparecerá el nuevo panel que usted ha introducido



NOTA:

- ☞ El código PIN y la clave SMS registrada en la información del panel son incluidas en todos los mensajes SMS enviados por la aplicación hacia el panel de control para la verificación de los comandos SMS.
- ☞ La clave SMS predeterminada es **PROG.**
- ☞ El código PIN debe ser idéntico al código PIN de usuario ajustado en el panel. El código PIN predeterminado en el panel de control es **"1234"** para el PIN de usuario 1. Puede cambiar el PIN de usuario y la clave SMS a través de la edición de la información del panel.

Menú Principal del Panel

El menú principal del panel se muestra en la siguiente imagen. Puede seleccionar diferentes configuraciones para programar varias funciones. Oprimiendo el botón “Regresar” en su teléfono Android, retornará al menú de selección de panel.

Eliminar el Panel

- Para Eliminar un panel existente, elija el nombre del Panel para entrar en el menú principal. Luego seleccione el botón “**Eliminar**” en la parte superior derecha del panel de la pantalla principal. Se le pedirá que confirme la acción, seleccione “OK” para eliminar el panel

  Volverá al Panel del menú principal.

Editar información del panel

Puede editar la información del panel presionando la opción “**Editar**”.

Entre el nombre del nuevo panel, el número de la tarjeta SIM, el código PIN de usuario y la clave SMS deseados y luego oprima la opción “**Guardar**” para confirmar una vez haya terminado.

Activado Fuera de Casa / En Casa / Desactivado

Para cambiar el Modo del sistema, seleccione el ícono Activado/ Casa/ Desactivado respectivamente. El teléfono enviará un comando SMS al panel para ejecutar el comando.

Sincronizar con el Panel

Presione el botón del menú en el teléfono Android para que aparezca la opción “Sincronizar”. Ahora oprima el botón “Sincronizar” para enviar un comando SMS al Panel de Control solicitando información del modo en uso. Una vez su teléfono reciba el mensaje de respuesta SMS del Panel de Control, la aplicación Connect2Home actualizará el modo en uso respectivo. Por favor recuerde sincronizar esta aplicación con toda la configuración cuando se ha creado el panel por primera vez.

Configuración de PIN

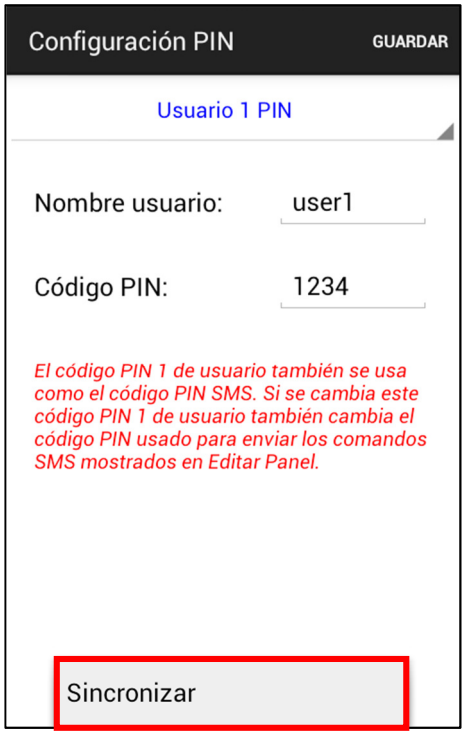
El menú de configuración del PIN le permite editar el código PIN del usuario y la palabra clave SMS.

Configuración PIN
GUARDAR
Usuario 1 PIN
Nombre usuario:
user1
Código PIN:
1234
El código PIN 1 de usuario también se usa como el código PIN SMS. Si se cambia este código PIN 1 de usuario también cambia el código PIN usado para enviar los comandos SMS mostrados en Editar Panel.

- Seleccione la columna superior para escoger la configuración que desea editar

- Seleccione la información que desea editar, introduzca la información nueva y pulse el botón “Guardar”. El teléfono enviará un comando SMS al panel.

- Presione el botón del “Menú” en el teléfono Android para que aparezca la función “sincronizar”. Oprima el botón “sincronizar” para enviar un comando SMS al Panel de Control solicitando el código PIN del usuario en cuestión. Una vez su teléfono reciba el mensaje de respuesta SMS del Panel de Control, la aplicación Connect2Home actualizará la información del código PIN del usuario.


Configuración PIN
GUARDAR
Usuario 1 PIN
Nombre usuario:
user1
Código PIN:
1234
El código PIN 1 de usuario también se usa como el código PIN SMS. Si se cambia este código PIN 1 de usuario también cambia el código PIN usado para enviar los comandos SMS mostrados en Editar Panel.
Sincronizar

NOTA:

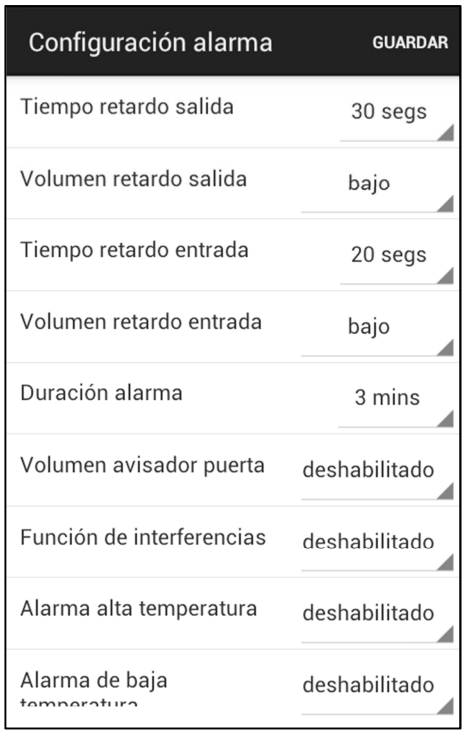
- ☞ Puede borrar el código PIN del usuario manteniendo el espacio en blanco y guardando esa configuración. El código PIN de usuario número 1 no puede ser eliminado.
- ☞ El código PIN de usuario 1 está configurado como 1234 también es usado por la aplicación para enviar comandos SMS por defecto.
- ☞ Cuando cambie la clave SMS o el código PIN usuario 1 y guarde esta configuración, la clave SMS y el código PIN de usuario 1 almacenados en la información del panel serán actualizados respectivamente. Por favor asegúrese que el panel de control recibe correctamente los comandos SMS. Si el panel no recibe los comandos de forma correcta, se requiere editar la información del panel manualmente para cambiar la clave SMS o el código PIN al estado anterior de configuración. De otra forma no tendrá el control del panel a través de la aplicación.

Configuración de alarmas

El menú de ajuste de alarma le permite editar los configuraciones varias de la alarma.

Ver la figura abajo.

Por favor consulte más adelante para los ajustes de la configuración.



Por favor, consulte más abajo para las opciones configurables:

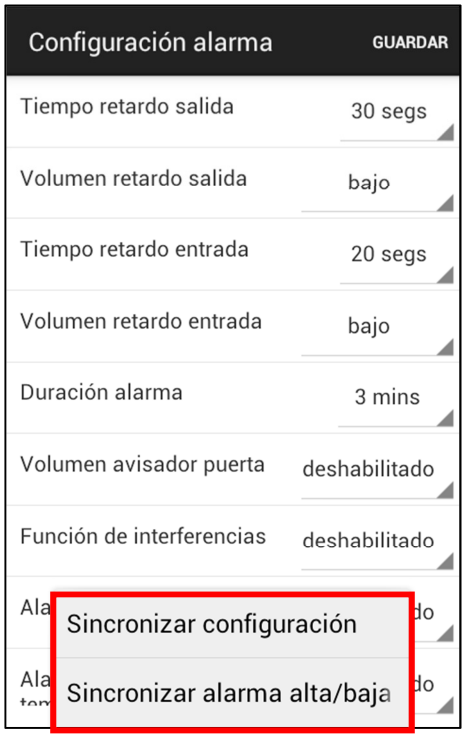
- **Tiempo de Salida:** Es el periodo de tiempo determinado después de iniciar el proceso de activado. Durante este tiempo, ningún sensor activará la alarma y usted puede salir de las instalaciones antes de que el sistema entre en el “Modo Activado”. El tiempo de salida predeterminado es de 30 segundos.
- **Sonido de Salida**: Es el sonido emitido durante el conteo regresivo del tiempo de salida. Este viene en nivel bajo como predeterminado.
- **Tiempo de Entrada**: Es el periodo de tiempo determinado después de activar el dispositivo con un atributo de Entrada. Durante este tiempo, el dispositivo necesita ser “Desactivado” (Disarm), de otra manera la alarma se activara. La Entrada predeterminada es de 20 segundos.
- **Sonido de Entrada**: Es el sonido emitido de la cuenta regresiva del tiempo de entrada.
- Este viene en nivel bajo como predeterminado.
- **Duración de la Alarma:** Es el tiempo de duración que la alarma sonará. El valor predeterminado para activar la alarma es de 3 minutos (180 segundos)
- **Volumen del Aviso de Puerta:** El aviso de puerta es activado por el Panel de Control cuando un dispositivo programado con atributos de Entrada es activado en “Modo Desactivado”
- **Función Jamming:** Es una función de detección de señal característica usada para inutilizar el sistema GSM. Cuando la señal RF de Jamming de interferencia es detectada por un lapso de 30 segundos, la alarma es activada. La alarma viene desactivada de fábrica.
- **Alarma de alta temperatura:** Cuando la temperatura excede el margen de 1℃ un mensaje SMS de reporte será enviado al número de teléfono programado. Cuando la temperatura cae por debajo de 3℃ del margen, un mensaje SMS de aviso será enviado al número de teléfono programado(s) para notificar el destinatario de la restauración de la temperatura.
- **Alarma de baja temperatura:** Cuando la temperatura cae por debajo de un 1℃ del límite, un mensaje SMS de aviso será enviado al número de teléfono programado. Cuando la temperatura vuelve 3℃ arriba del margen, un mensaje SMS de reporte será enviado al número de teléfono programado(s) para notificar al destinatario de la restauración de la temperatura.

NOTE:

☞ Usted primero debe registrar un sensor de temperatura (opcional) para utilizar la función de la temperatura. Usted también puede escoger habilitar o deshabilitar la función de reportar. Si la función es deshabilitada, el sistema no enviará ningún aviso.

Seleccione la opción que desea editar.

- Cuando esté satisfecho con todos los cambios de la configuración de la alarma, pulse “**Guardar**. Después, el teléfono enviará un comando SMS al panel.
- Usted puede pulsar el botón “Menú” en su teléfono Android para que aparezca la opción “Sincronizar” y escoja ya sea la sincronización de las configuraciones o los ajustes de la temperatura Alta/Baja.



Configuración avisos

El menú de ajustes le permite editar los números de teléfonos de las notificaciones.

El Kit SA2500 le permite programar hasta 6 números de teléfono por “Estado” o para reporte de “Alarmas”.

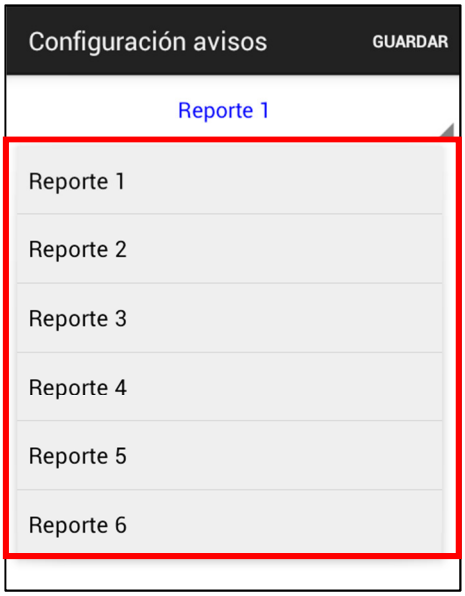
Los números de teléfono pueden ser mensajes por voz o reportes de texto SMS.

- **Aviso por Voz:** El Panel de Control llamará al número asignado para avisos por voz, a notificar una alarma.
- **Notificación SMS:** El Panel de Control enviará un mensaje de texto SMS al número asignado para notificar un SMS.

Los mensajes de reportes SMS están divididos en tres tipos: Alarmas, Estado, y Todos.

- Alarma: Si hay un evento de alarma, el Panel de Control enviará la información al número de teléfono programado.
- Estado: Si hay un cambio de estado de Activado Fuera de casa, Activado en Casa, etc.), el Panel de Control enviará la información sobre el cambio de estado al número de teléfono programado.
- Todos: Si hay un cambio de estado o de algún evento de alarma, el Panel de Control enviará dicha información al número de teléfono programado .

- Seleccione la prioridad de reporte que desea editar en la columna superior.

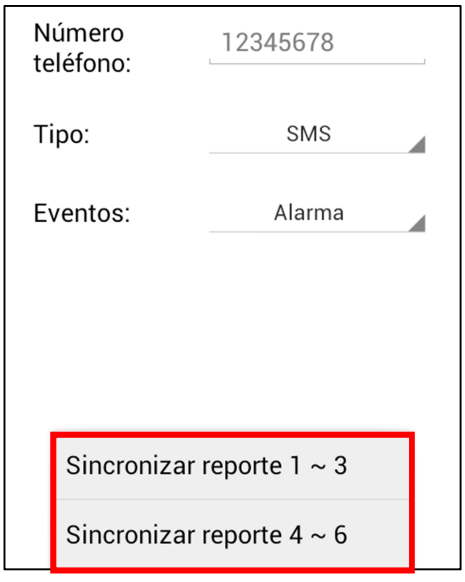


- Introduzca el número de teléfono para reportar y seleccione el tipo de reporte y eventos.
- Pulse "**Guardar**", el teléfono enviará un mensaje SMS al panel.

NOTA:

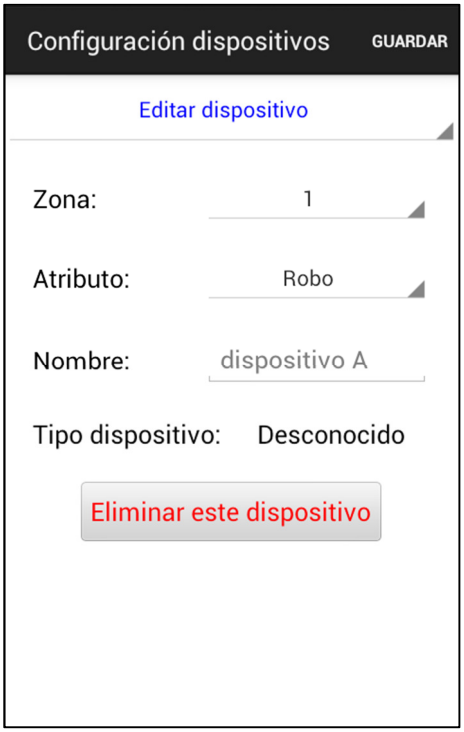
☞ Puede eliminar números de teléfono, dejando en blanco el espacio dado para esto y guardar esta configuración.

- Oprima el botón "Menú" en su teléfono Android para que aparezca la opción "Sincronizar" y escoger la sincronización de reporte de 1 a 3 o de 4 a 6.

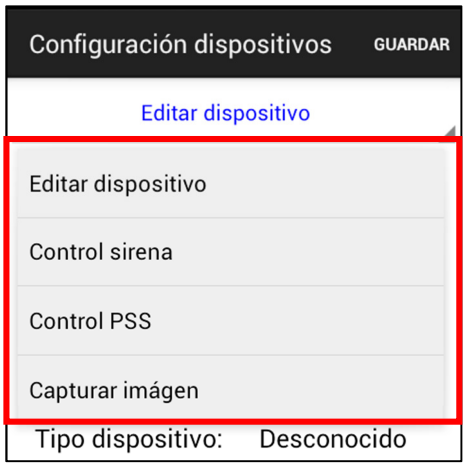


Configuración del dispositivo

El menú de configuración del dispositivo le permite: editar el dispositivo, controlar la sirena (dispositivo opcional), configurar la acción "Aprendizaje" sobre el interruptor de alimentación (Power Switch requerido) de control.



- Seleccione la columna superior para elegir entre editar dispositivo, controlar la Sirena, y controlar el PSS.

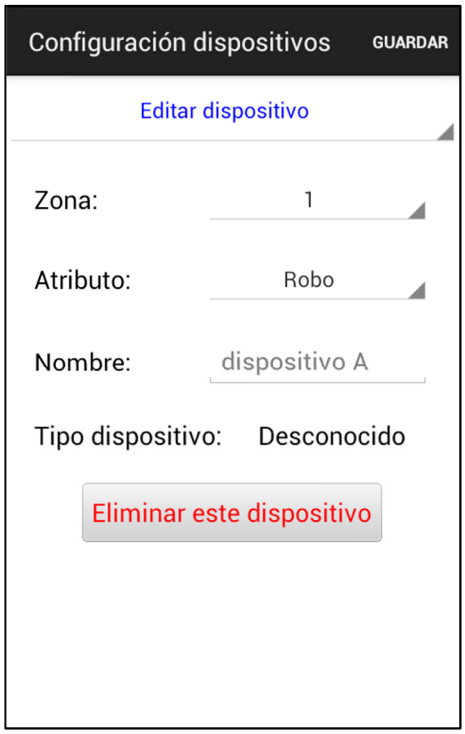


NOTA:

☞ El panel de control SA 2500 no soporta la función de "Capturar Imágenes", por favor no tener en cuenta esta opción.

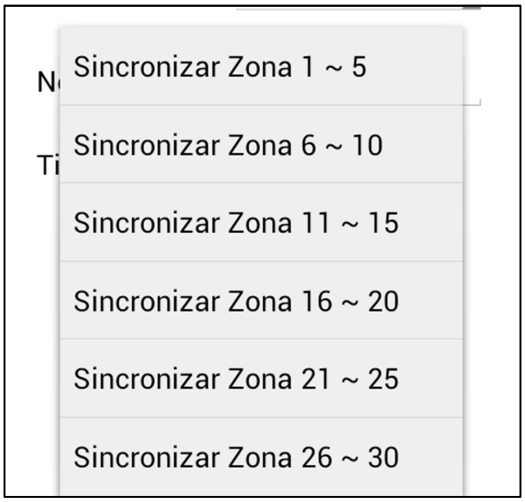
Editar el Dispositivo

La opción para editar el dispositivo permite editar el nombre del dispositivo y los atributos del sensor Contacto de Puerta y los sensores de Movimiento PIR y el sensor Control Remoto.

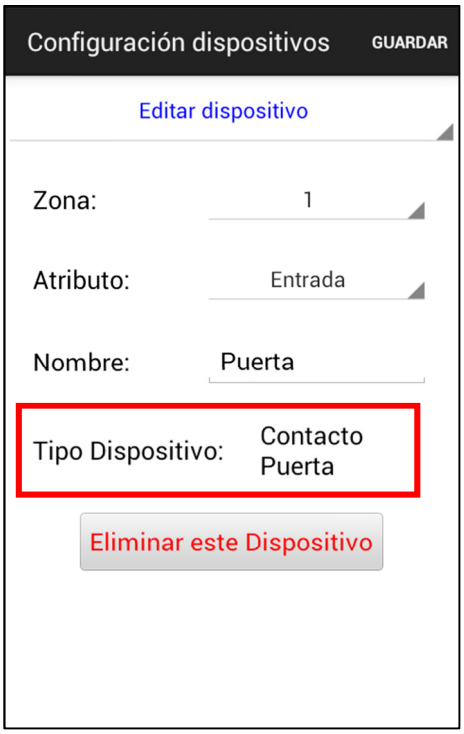


- Seleccione el número de zona del dispositivo que desea editar e introduzca un nombre nuevo.
- Para Contacto de Puerta y Sensor PIR por favor seleccione un atributo.
- Para otros dispositivos sin atributo, puede seleccionar cualquier atributo, ya que este no afectará la configuración del dispositivo.
- Pulse "**Guardar**", el teléfono enviará un comando SMS al panel.
- También puede eliminar el dispositivo especificado presionando **"Eliminar este dispositivo"**

- Pulse el botón "Menú" en su teléfono Android para que aparezca la opción "Sincronizar" y elija la información del dispositivo en diferentes zonas.

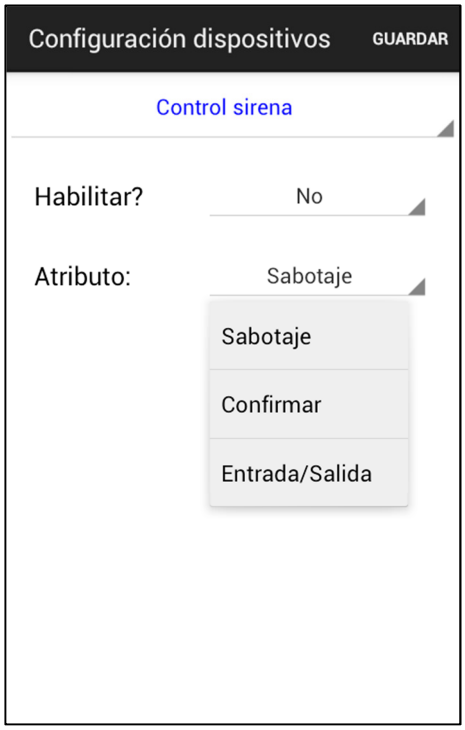

Sincronizar Zona 1 ~ 5
Sincronizar Zona 6 ~ 10
Sincronizar Zona 11 ~ 15
Sincronizar Zona 16 ~ 20
Sincronizar Zona 21 ~ 25
Sincronizar Zona 26 ~ 30

- "**Tipo de dispositivo**": La información solo será actualizada una vez se haya sincronizado correctamente con el panel de control.



El control de Sirena (Sirena Opcional Requerida)

La opción del control de Sirena, permite cambiar los ajustes de la Sirena.



- Seleccione el atributo y escoja habilitar o deshabilitar la función.
- Oprima **"Guardar"** para enviar un comando SMS al panel.

Configuración de sabotaje

La sirena tiene un sistema de interruptor de sabotaje incorporado que dispara la alarma cuando ha sido retirado el dispositivo del lugar donde se instaló, o puede tener abierta la tapa de la cobertura. El sistema de interruptor de sabotaje puede deshabilitarse temporalmente.

- Cuando el interruptor de sabotaje está **habilitado**, se activa.
- Cuando el interruptor de sabotaje esta **deshabilitado**, la alarma de la sirena no se disparará cuando sea saboteado.

Configuración de confirmación

La sirena puede habilitarse o deshabilitarse para la confirmación del Activado o Desactivado.

- Al activarse, la sirena producirá un sonido (beep) cuando el sistema esté activado o desactivado para confirmar el cambio de modo.
- Al desactivarse, la sirena NO se dispara cuando el modo del sistema sea modificado.

Configuración de Entrada/Salida

La sirena externa e interna puede ser activada o desactivada para emitir sonidos de advertencia durante el tiempo de entrada y salida.

- Al activarse, la sirena producirá un sonido (beep) durante el tiempo de Entrada y Salida.
- Al desactivarse, la sirena NO producirá ningún sonido (Beep) durante el tiempo de Entrada y Salida

Control del PSS (Opción de Power Switch requerido)

El interruptor de alimentación (Power Switch) puede ser controlado manualmente a través de una configuración automatizada del hogar (Domótica) para encender y apagar los electrodomésticos remotamente y así monitorear su entorno doméstico

Aprendizaje PSS:

- Coloque el Power Switch en modo "Aprendizaje". Por favor consulte el manual para más detalles del interruptor.
- Seleccione el modo "Registro" en la opción "Acción" dentro de la aplicación "Connect2Home", luego oprima "**Guarda**r" para confirmar. Luego pulse "Enviar" para transmitir el comando SMS al panel.
- El Panel de Control trasmitirá una señal al interruptor de alimentación Power Switch.
- El interruptor LED parpadeara 3 veces al recibir la señal del Panel de Control, para indicar que el "Aprendizaje" se ha completado.

Control del PSS:

- Seleccione el canal que desea editar, Luego escoja activar el interruptor de encendido (On/Off).
- Pulse "**Guardar**" para enviar un mensaje de comando SMS al panel.

Reglas de Domótica del Hogar (Opción del Power Switch requerido)

1. Con las reglas de Domótica del hogar, se pueden programar los interruptores de encender y apagar(On /Off) y preestablecer su duración bajo diferentes condiciones. Esta función le permite controlar el entorno doméstico cuando esté a distancia de su hogar.
2. Siete condiciones están disponibles para ajustes del sistema:

Activar – Cuando el sistema es Activado Fuera de Casa.

En Casa – Cuando el sistema es activado en Casa.

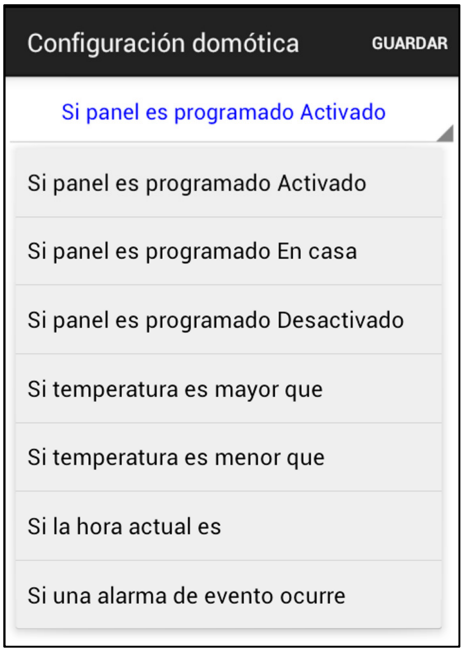
Desactivar – Cuando el sistema esta desactivado.

Alta Temperatura – Cuando la temperatura es más alta del límite preestablecido.

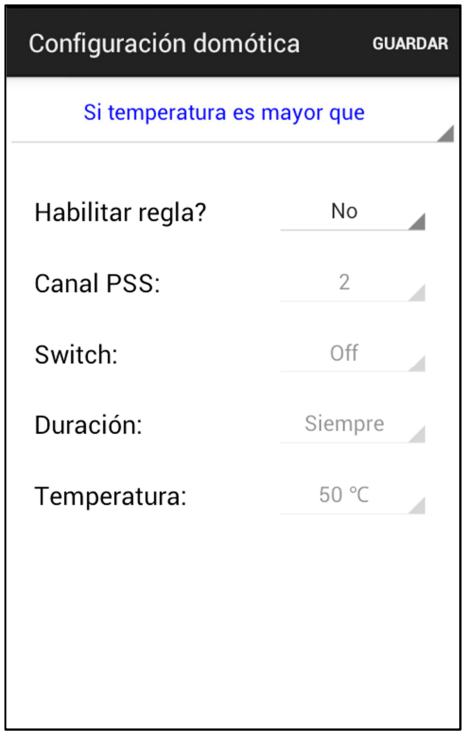
Baja Temperatura – Cuando la temperatura es más baja del límite preestablecido.

Evento de alarma – Cuando el evento de la alarma es activado.

Cuando se cumpla alguna de las condiciones requeridas, el Panel de Control ejecutará el conjunto de reglas consecutivamente.


Configuración domótica
GUARDAR
Si panel es programado Activado
Si panel es programado Activado
Si panel es programado En casa
Si panel es programado Desactivado
Si temperatura es mayor que
Si temperatura es menor que
Si la hora actual es
Si una alarma de evento ocurre

1. Seleccione la condición en la parte superior de la columna.
2. Seleccione la regla para activar o desactivar
3. Seleccione el canal Power Switch que va a ser controlado.
4. Seleccione la opción ON/OFF para el Power Switch
5. Seleccione la duración del estado de encendido/apagado (On/Off) activado.
6. Para condiciones de Alta/Baja temperatura, ajuste el límite de la temperatura para que el interruptor de alimentación se active o desactive.
7. Para la condición de Time (Tiempo), establezca el momento en que el Power Switch debe ser activado o desactivado.
8. Para una condición de Evento de Alarma, ajuste los eventos para que el Power Switch se active o desactive. Se puede configurar más de un evento.
9. Pulse "**Guardar**". El teléfono enviara un comando SMS al Panel para programar los ajustes de Domótica del hogar.



NOTA:

- ☞ Para cambiar el modo del sistema (Activado, en Casa y Desactivado), el canal del interruptor seleccionado está limitado solamente al #1.
- ☞ Se puede seleccionar cualquier canal del interruptor del #1 al #4 para los ajustes de temperatura Alta/Baja y ajuste de Tiempo.
- ☞ El Ajuste de la temperatura Alta/Baja bajo las reglas Domótica del hogar, no afectan el ajuste del reporte de la temperatura.
- ☞ SA2500 no admite el ajuste de condición de tiempo, se puede omitir esta regla de la opción.

6. Información y operación del Sistema

NOTA IMPORTANTE:

Si utiliza el sistema de alarma a través de la aplicación Connect2Home , por favor recuerde que tanto los mensajes y comandos SMS enviados con la aplicación Connect2Home incurrirá en un costo adicional.

Activar/Desactivar el Sistema

Para cambiar el Modo puede utilizar la aplicación Connect2Home o el control remoto.

Activado Fuera de Casa

1. Pulse “Activado” para conectar a la aplicación Connect2Home.
2. Presione el botón “Activado” en el control remoto.

Activado en Casa

1. Pulse “Activado en Casa” en la aplicación Connect2Home.
2. Presione el botón “Activado Casa” en el control remoto.

Después de iniciar el proceso de Activado, el Panel de Control empezará la cuenta regresiva (véase más adelante) mientras emite periódicamente unos pequeños sonidos (beeps).

Al finalizar la cuenta regresiva, el Panel de Control emitirá unos pequeños sonidos (beeps) dependiendo del modo de Activado: 3 sonidos (beeps) rápidos para Activado en Casa; un sonido (beep) largo para Activado Fuera de Casa.

Tiempo de retardo de salida

Después de iniciado el proceso de Activado, a los usuarios se les da tiempo para salir de las instalaciones antes de activar el sistema.

El temporizador de tiempo de salida se puede configurar con la aplicación Connect2Home o a través de un comando SMS.

Detener el temporizador de salida

Puede detener el temporizador de salida antes que termine la cuenta regresiva.

Para ello puede hacer lo siguiente:

1. Oprima el botón de desactivar en el control remoto.
2. Seleccione “desactivar” en la aplicación Connect2Home.

Extender el Temporizador de Salida

Puede reajustar el temporizador de salida a su configuración inicial antes que termine la cuenta regresiva:

1. Oprima y mantenga pulsada la tecla “Activado fuera de Casa” o “Activado en Casa” en el control remoto.

Eventos de Fallos

El Panel de Control guarda un seguimiento del estado del sistema y le avisará al usuario cuando un fallo es detectado. Por ejemplo, cuando el Contacto de Puerta no está alineado con el imán, o cuando el interruptor de sabotaje se dispara.

Cuando existen fallos en el sistema, el LED de fallo se enciende para indicarlo. Si el fallo ocurre en el Panel, el LED de fallo permanecerá iluminado. Si el fallo se presenta en el dispositivo, el LED de fallo empezará a parpadear.

Si ha programado un número de móvil para recibir notificaciones vía SMS de todos los eventos o los eventos de estado, el Panel del control también enviará un mensaje SMS para notificar cuando un fallo es detectado.

Activado Forzado

Si trata de activar el sistema cuando existen fallos, el Panel de Control emitirá un sonido (beep) para indicar el fallo. Puede optar por activar el sistema de todas maneras e ignorar el fallo, forzando el Activado del sistema.

Para el control remoto, oprima y mantenga presionada la tecla “Activado Fuera de Casa / Activado en Casa” nuevamente y el Panel de Control iniciará el proceso de Activado y empezará la cuenta regresiva del temporizador de salida.

NOTA:

El armado forzado no es necesario para la aplicación Connect2Home. El Panel de Control entrara en un modo de armado directamente y enviara un mensaje SMS para recordarle de los fallos existentes, hasta 3 fallos pueden ser reportadas e incluidos en el mensaje SMS.

Desactivado

Para desactivar el sistema cuando está en modo “Activado Fuera de Casa” o “Activado en Casa” siga los siguientes pasos:

1. Con el control remoto presione la tecla “Desactivar”.
2. En la aplicación Connet2Home, simplemente pulse la opción “**Desactivar**”.

Tiempo de retardo de entrada

Cuando un Contacto de Puerta o Sensor de Movimiento PIR están configurados con atributo de **Entrada** y es activado, el sistema iniciará el temporizador con un conteo regresivo de retardo de entrada de acuerdo a los ajustes del tiempo de entrada.

La razón por la cual se da esto, es para dar a los usuarios un tiempo para desactivar el sistema.

Al entrar a su casa. El sistema tiene que desactivarse antes que finalice el conteo del temporizador, de otra manera la alarma contra robos se activará.

Activación de la alarma

1. Cuando un dispositivo previamente configurado en “Robo” es activado, la alarma se dispara inmediatamente.
2. Cuando un dispositivo previamente configurado con atributo de “Entrada” es activado, el temporizador de entrada se disparará.
3. Cuando un dispositivo previamente configurado en “Omitir en Casa” es activado en “Modo Activado en Casa”, éste será ignorado. Si el dispositivo es activado en “Activado Fuera de Casa”, la alarma será disparada inmediatamente.”
4. Cuando el interruptor de sabotaje del dispositivo es activado en “Activado Fuera de Casa” la alarma será disparada inmediatamente.
5. La Alarma de Emergencia puede ser activada con el control remoto.

Detener la Alarma

Durante una alarma el Panel de Control sonara la sirena y reporta a los número de teléfono programados.

Las opciones para detener la alarma o enviar un comando SMS para desactivar el sistema

NOTA:

El control remoto no puede ser usado para detener la Alarma de Emergencia cuando se active sola.

Memoria de la Alarma

Si la alarma fue activada y no fue silenciada debido a su ausencia, el reporte de alarma aun se llevará a cabo.

Al regreso de su ausencia cuando se desactive el sistema, la sirena sonará por 3 segundos para advertirle que el intruso quizá se encuentre aun dentro de su casa.

Protección de Sabotaje

1. Cuando el sistema está en el modo ""Activado fuera de Casa" y el interruptor de sabotaje es activado, una alarma será disparada inmediatamente. El Panel de Control enviará un SMS con un evento de sabotaje al número de teléfono programado para reportes y avisos o marcará el número de teléfono de notificaciones por voz y sonará el mensaje "Robo" cuando el usuario conteste.
2. Cuando el sistema está en Modo "en Casa" o Modo "Desactivado", la alarma no se dispara. El Panel de Control enviará un SMS de estado del interruptor de sabotaje para programar un número de teléfono para avisos, éste no marcará para hacer aviso por voz. El indicador LED de fallo se encenderá para recordarle esta situación.

Marcado y Llamada de Reconocimiento

Cuando la alarma es activada, el Panel de Control marcará al número de teléfono programado en orden de prioridad para enviar un mensaje de reporte por voz o una notificación SMS.

Cuando el Panel de Control hace mensajes de avisos por voz:

- Después de marcar, el Panel de Control se demora 5 segundos antes de reproducir el mensaje. Este reproducirá inicialmente la parte general del mensaje grabado (Notificación), y luego reproducirá el mensaje especifico de alarma (Robo, Fuego, Medico o Emergencia) dependiendo de la naturaleza de la alarma.
- Para asegurar que la llamada fue recibida exitosamente por el destinatario, el destinatario debe tener conocimiento del mensaje, presionando el botón apropiado en el teléfono.
- Si el Panel de Control no recibe ningún reconocimiento, el mensaje será repetido durante 85 segundos. Si pasa esto, el Panel de Control lo considerará como una llamada fallida y marcará el próximo número en la prioridad.
- Si más de un número es programado, el Panel de Control continuará marcando todos los números hasta que el destinatario conteste la llamada.
- Si no hay número de teléfono programado, el Panel de Control no marcará.

Llamada de reconocimiento

Cuando el Panel de Control hace reportes por voz, hay 3 respuestas disponibles para que el destinatario reciba la llamada, presionando ya sea el número **1, 0, o 9** en las teclas del teléfono.

Presionando 1:

- ✓ El Panel de Control abrirá un canal en un solo sentido para escuchar durante dos minutos que está pasando en la vivienda.
- ✓ Durante los últimos 20 segundos del período de 2 minutos, el Panel de Control emitirá un sonido (beep) para recordar el fin a los destinatarios. Presione 1 nuevamente para extender otros 2 minutos.
- ✓ Cuando finalice el período de 2 minutos, el Panel de control automáticamente colgará y marcará al siguiente número.

Presionando 0:

- ✓ El Panel de Control colgará
- ✓ El Panel de Control continuará en modo de alarma disparada
- ✓ El Panel de Control continuará marcando los números de teléfono de las siguientes prioridades hasta que el destinatario presione la tecla de fin de alarma.

Presionando 9:

- ✓ El Panel de Control colgará. Fin de alarma
- ✓ El Panel de Control detendrá la alarma y la marcación

El Panel de Control terminará de reportar si 2 destinatarios presionan 1 o 0 para reconocer el reporte.

Si el destinatario de la llamada cuelga el teléfono sin ningún tipo de reconocimiento, el Panel de Control volverá a marcar el teléfono para volver a intentar dar el informe con un máximo de 5 reintentos.

Marcación Automática

- Cuando se almacena solamente un número de teléfono y el numero está ocupado, el Panel de Control marcara automáticamente hasta 5 veces con intervalos de 80 segundos entre cada intento.
- Cuando se almacena más de un número de teléfono, el Panel de Control marcara de acuerdo a la prioridad de orden. Si el número marcado está ocupado, este tratará nuevamente con el siguiente número almacenado. Cada número será marcado hasta 5 veces con un intervalo de 20 segundos entre cada intento.
- El Panel de Control marcara los números de teléfonos un máximo de 3 ciclos, es decir 15 veces como máximo.

7. Solución de Problemas y Reinicio de Fábrica

Este capítulo cubre los problemas potenciales que pueden surgir durante el funcionamiento del sistema.

Panel de Control

El indicador LED amarillo del Panel de Control indica fallo en el sistema. Si el fallo ocurre en el Panel de Control, el indicador LED permanecerá encendido. Si el fallo ocurre en el dispositivo, el indicador LED parpadeará. El evento de fallo potencial incluye:

- Panel de Control / pila baja en el Dispositivo.
  -- Cambie la pila del dispositivo o cambie la pila del Panel de Control respectivamente.
- Fallo del adaptador de alimentación AC.
  - Revise la conexión del adaptador de alimentación AC.
- Sensor fuera de servicio.
  - Revise el estado de la pila del dispositivo y realice una prueba de cobertura para confirmar que el Panel de Control todavía puede recibir la señal.
- Dispositivo Anti-sabotaje.
  - Cierre el interruptor anti-sabotaje del dispositivo.
- Fallos relacionadas GSM.

  --Revise si la tarjeta SIM fue instalada apropiadamente.

  -- Entre al Menú de Usuario y seleccione “Señal GSM” para revisar la cobertura de la red GSM. Si la señal GSM es insatisfactoria, reconsidere la ubicación del Panel de Control o trate un proveedor de servicio GSM diferente.

  -- Entre al Modo de Programación y seleccione Reinicio GSM para reiniciar el módulo GSM.
- Interferencia

  --Realice una prueba de cobertura en todos los dispositivos para verificar que el Panel de Control todavía puede recibir las señales.

  -- Utilice la función de llamada de prueba para verificar que el Panel de Control puede reportar normalmente a un número de teléfono programado.

Sensor de movimiento PIR

- El indicador LED del sensor PIR parpadeará al activarse.
  --El sensor PIR tiene la pila baja o el interruptor de sabotaje fue activado.
- El Sensor PIR no responde al movimiento.
  --El sensor tiene un temporizador de 1 minuto de sueño incorporado después de detectar movimiento. El sensor PIR no volverá a detectar movimiento hasta después que pase el minuto después de haber sido activado. Por favor espere al menos 1 minuto antes de probar el sensor PIR nuevamente.

  --La pila del Sensor PIR se agotó, por favor cambie la pila.
- El Sensor PIR responde lentamente.

  --Esto es normal, el sensor PIR tiene un sofisticado ajuste de filtro Activado para prevenir una activación accidental. Este también tiene poca sensibilidad cuando se camina directamente hacia el sensor.

- El Sensor PIR da una Falsa Alarma.

  --Asegúrese que las mascotas no tengan acceso al área protegida.

  --Cerciórese que el Sensor no esté apuntando a alguna fuente de calor u objetos en movimiento.

Contacto de Puerta/Ventana

- El indicador LED de Contacto de Puerta parpadea cuando es activado

  --El Contacto de Puerta está con la pila baja o el interruptor de sabotaje se activo

- El Contacto de Puerta no está respondiendo a la apertura puerta/ventana.

  --La pila del Contacto de Puerta está agotada, por favor cargue la pila.

  --El imán está muy lejos del Contacto de Puerta, por favor revise la distancia entre el imán y el Contacto de Puerta. Reduzca la distancia y ensaye el Contacto de Puerta nuevamente.

Control Remoto

- El indicador del control remoto LED se ilumina cuando alguna tecla es presionada.

  --El control remoto tiene la pila baja.

Aplicación Connect2Home

- El sistema no responde al comando SMS

  --Asegúrese que el Panel de Control GSM tenga la señal normal.

  --Evite enviar múltiples comandos en un periodo de tiempo corto. Espere hasta que reciba un mensaje de confirmación del Panel de Control antes de enviar el siguiente comando.

Reinicio de Fábrica

La función de reinicio de fábrica eliminara todo lo que el dispositivo “registró” y volverá a la configuración inicial con la que vino de fábrica. Después del reinicio, necesitara configurar el dispositivo nuevamente desde el principio a través de usuario por primera vez:

1. Apague el Panel de Control y el interruptor de la pila.
2. Encienda (ON) mientras sostiene la tecla de FUNCION.
3. Todas los indicadores LED parpadearan 5 veces.
4. Todos los parámetros programados son reiniciados a la configuración predeterminada de fábrica.

NOTA: Una vez que se haya reiniciado el dispositivo, todos los datos programados regresan a sus valores iniciales predeterminados y todos los dispositivos eliminarán lo “registrado”. Tendrá que hacer nuevamente la programación y el registro en el dispositivo uno por uno.

8. Especificaciones

Aplica a todos los dispositivos

Condiciones ambientales

-10℃ a 40℃, humedad relativa 85% sin condensación para el Panel del Control y todos los dispositivos.

Rango de operación del radio

Aproximadamente 30 metros en una instalación doméstica, el rango puede variar según la construcción del edificio, ubicación del dispositivo, y medio ambiente.

Panel de control

Pantalla

LCD de 2x16 caracteres (disponible para el panel de control SA2700)

Teclado

17 teclas de teclado numérico (disponible para el panel de control SA2700)

Salida de Sirena

96 dBA presión acústica @ 1m mínimo

Zonas

30 dispositivos de radio (en adición 4 interruptores de alimentación opcionales)

Fuente de alimentación

9VDC 1A Adaptador de corriente

Pila

4.8V 600mAH Ni-MH Pila recargable, tiempo de recarga 72 horas

Tiempo de reserva de la pila

18 horas

Sensor PIR

Radio-Frecuencia

868MHz

Pila

1 x 3V (pilas de litio)

Contacto de Puerta/Ventana

Radio-Frecuencia

868MHz

Pila

1 x 3V (pilas de litio)

Control remoto

Radio-Frecuencia

868MHz

Pila

1 x pila de Litio tipo moneda CR2032 de 3V

Declaración de Cumplimiento

Declaración de Conformidad

Estos dispositivos cumplen con los requerimientos de la R&TTE Directiva 1999/5/EC y los siguientes estándares armonizados han sido aplicados:

Salud: EN50385:2002

Seguridad: EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011

EMC: EN 301 489-1 V1.9.2:2011-09, EN 301 489-3 V1.4.1:2002-08
EN 301 489-7 V1.3.1:2005-11

Radio: 3GPP TS 51.010-1 V9.8.0, EN 301 511 V9.0.2 (GSM 13.11)
3GPP TS 51.010-1 V9.8.0, 3GPP TS 51.010-2 V9.0.1
3GPP TS 51.010-4 V4.14.1, 3GPP TS 51.010-5 V9.0.1
EN 300 220-2 V2.4.1:2012:05

FCC

Declaración de la FCC

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de la normativa FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

(1) Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales, y

(2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Aviso de la FCC:

Para asegurar el cumplimiento continuo, cualquier cambio o modificación no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento puede anular la autoridad del usuario para utilizar este equipo. (Ejemplo: Utilice solamente cables de enlace blindados cuando conecte a un ordenador o los dispositivos periféricos).

BLAUPUNKT
Blaupunkt Centro de Competencia, Seguridad & Cuidado
es una de las compañías de sistemas de alarma más confiables
e innovadoras del mundo. Ver más:
www.blaupunkt.es

En Iberia: Blaupunkt Centro de Competencia, Seguridad & Cuidado
Tecnovida Iberia SL; Tel: +34 911 610 017;
www.tecnovida.org; servicio técnico: sat@tecnovida.org